MAPEI®

Ultrabond Eco 380

Colle acrylique sans solvant hautes performances, pour le collage de revêtements techniques en sols et murs.

DOMAINE D'EMPLOI

Collage en intérieur de revêtements de PVC et moquettes de tous types en sol et mur.

CARACTÉRISTIQUES

- Hautes performances
- Pouvoir piégeant élevé
- Temps de gommage court
- Long temps ouvert, poissant résiduel important
- Sans solvant
- Sols et murs, collage PVC sur PVC

DESTINATION

Ultrabond Eco 380 s'utilise pour le collage de revêtements techniques en :

Sol intérieur

- PVC homogènes (dalles et lés)
- PVC hétérogènes compact et sur mousse (dalles et lés)
- PVC hétérogènes sols sportifs
- PVC sur PVC
- Dalles vinyles semi-flexibles
- Linoléum en dalles stabilisées à envers à trame synthétique
- Moquette sur mousse (PVC, PU) jute naturel et action back, aiguilletés (avec ou sans envers latex)
- Aiguilletés (avec ou sans envers latex)
- Coco à envers latex
- Liège à envers PVC

Mur intérieur

- PVC homogène ou hétérogène (spécial système douche)
- PVC envers mousse et non tissé
- Aiguilletés sur mousse, textiles sur polyester, moquettes murales
- Polystyrène expansé en tant que sous-couche isolante
- Dalle de liège naturel et à envers PVC

SUPPORTS

En sol

Enduits de lissage et de ragréage appliqués sur

- Chape et dalle à base de liant hydraulique
- Dalle béton
- Plancher chauffant basse température à circulation d'eau chaude
- Chape anhydrite
- Chapes **Mapecem**, **Topcem, Mapecem Pronto** et **Topcem Pronto**

Revêtement PVC en dalles ou lés, dalles semi-flexibles

En mur

- Plaques de plâtre cartonné, enduit de plâtre, carreaux de plâtre (dans tous ces cas, primairiser préalablement le support avec **Primer G**).
- Enduit de ciment.

Pour tout autre support et revêtement, consulter le service technique.

Ultrabond Eco 380

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Ultrabond Eco 380** est une colle acrylique sans solvant en dispersion aqueuse, qui se présente sous la forme d'une pâte beige clair, prête à l'emploi, qui s'applique par simple encollage.
- **Ultrabond Eco 380** s'applique facilement, présente un tack initial très élevé permettant de maintenir le revêtement affiché, possède un temps ouvert très long (90 minutes à +23°C) et conserve un poissant résiduel.
- **Ultrabond Eco 380** forme un film élastique et adhérant une fois sec (après environ 24 heures à 23°C) pouvant résister à un trafic piétonnier intense, aux sollicitations des sièges à roulettes et aux planchers chauffants.

- Les caractéristiques d'**Ultrabond Eco 380** permettent une utilisation sur supports non absorbants, avec des produits techniques (lourds, nerveux). **Ultra-bond Eco 380** peut parfois être utilisée en double encollage.
- **Ultrabond Eco 380** est ininflammable. Le produit peut donc être stocké et utilisé sans danger. Il est respectueux de l'environnement et de la santé de l'applicateur, peut être utilisé dans des locaux non ventilés ou ouverts au public.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Utiliser à des températures comprises entre +10°C et +30°C.
- Sur supports non absorbants, afficher le revêtement après évaporation de l'eau contenue dans l'**Utrabond Eco 380** (lorsque le film devient transparent).
- Ne pas poser sur supports humides ou sujets à des remontées d'humidité (sols non protégés par un pare-vapeur, etc.)
- Dans les locaux soumis à une forte présence d'eau (cuisines collectives, balcons, etc.) utiliser **Adesilex G19** ou **Adesilex G20**.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs et conformes au DTU 53.2 (Revêtements de sols PVC collés) et DTU 53.1 (Revêtements de sols textiles collés). Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.
- Il est indispensable de s'assurer qu'il n'y a aucun risque de remontée d'humidité : le taux d'humidité mesuré à la bombe à carbure doit être de 4.5% maximum pour une chape ciment. Il doit être de 0.5% maximum pour une chape à base de sulfate de calcium avant application du primaire **Primer G**.
- En cas de dallage sur terre plein ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle requise, mettre en œuvre notre système anti-remontée d'humidité **Système Barrière MF** avant ragréage.

Préparation du chantier

- Il est recommandé de tempérer le revêtement et l'adhésif en les stockant la veille dans le local où ils doivent être mis en œuvre. Le revêtement doit être extrait de son emballage. Si le revêtement est en rouleau, les lès doivent être déroulés.

Application de la colle

- Malaxer **Ultrabond Eco 380** avant utilisation. Appliquer la colle uniformément sur le support, avec une spatule dentée adaptée. En fonction du type d'envers et du support, utiliser la spatule Mapei A1, A2, B1 ou B2.

Pose du revêtement

- Respecter les instructions de mise en œuvre du fabricant de revêtement. Vérifier que le revêtement et le support sont à la température prescrite.
- Le revêtement pourra être affiché après avoir respecté le temps de gommage (de 10 à 15 minutes à 23°C) c'est-à-dire lorsque l'adhésif aura un tack suffisant pour maintenir le revêtement sur le support.
- Les supports non absorbants nécessitent un temps de gommage plus long pour permettre l'évaporation totale de l'eau. Afin d'éviter l'apparition du spectre des sillons au travers du revêtement, il est recommandé de répartir la colle à la spatule puis d'écraser les sillons au rouleau. Afficher le revêtement dès que l'adhésif ne transfère plus au toucher.
- Maroufler à l'aide d'une cale en liège ou d'un rouleau immédiatement après avoir affiché le revêtement, en partant du centre vers l'extérieur, afin de permettre un bon transfert et l'élimination d'éventuelles bulles d'air.
- Dans le cas de revêtements très fins, il est nécessaire d'effectuer un marouflage soigneux afin d'éviter l'apparition du spectre des sillons de colle en surface du revêtement (ou de procéder comme pour les fonds non absorbants).
- L'ouverture au passage pourra être envisagée après 3 à 5 heures (en fonction de la température et de l'absorption du support). La mise en service totale du local pourra être effectuée après 48 à 72 heures.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	Crémeuse
Couleur	Beige
Masse volumique (g/cm³)	1.17
pH	8.5
Extrait sec (%)	70
Viscosité brookfield (mPa.s)	70 à 75
Conservation	24 mois en emballage d'origine Eviter toute exposition prolongée au gel.
Classe de danger selon CE 1999/45	Aucune. Avant utilisation, consulter le paragraphe «Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre» ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.
Classification douanière	3506/91/00
DONNÉES D'APPLICATION (+23°C ET 50% HR)	
Température d'application	de +10°C à +30°C
Temps de gommage	10-15 minutes
Temps ouvert	90 minutes
Ouverture au passage piétonnier	3 à 5 heures
Mise en service	48 à 72 heures
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Résistance au vieillissement	Excellente
Résistance à la température	Excellente
Résistance aux roulettes de sièges	Très bonne
Plancher chauffant à circulation d'eau chaude	Adaptée
Adhérence par pelage à 90° (selon EN 1372) Après 14 jours à +23°C (N/mm²) **PVC homogène**	**> 2**

Ultrabond Eco 380

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois durci, il peut être éliminé à l'alcool ou avec **Pulicol** (effectuer un essai pour s'assurer que le revêtement ne risque pas d'être endommagé par **Pulicol**).

CONSOMMATION

La consommation dépend de la porosité du support, de l'envers du revêtement et de la spatule utilisée.

Spatule Mapei A1	200 à 250 g/m²
Spatule Mapei A2	250 à 300 g/m²
Spatule Mapei B1	300 à 350 g/m²
Spatule Mapei B2	350 à 400 g/m²

CONDITIONNEMENT

Ultrabond Eco 380 est disponible en seaux de 5 kg et 20 kg.

STOCKAGE

24 mois en emballage d'origine. Craint le gel.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Ultrabond Eco 380 n'est pas dangereux selon les normes en vigueur concernant la classification des produits. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques.

La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour tous les utilisateurs professionnels.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

04-2010